

Prueba DTM

Prueba Técnica: Data Analyst

Candidato: Dennis Luna Acuña

Feature 8676 (Definición del DTM)

US8680 Creación del modelo de datos.

R/ El modelo de datos tendrá un esquema en estrella con la siguiente composición:

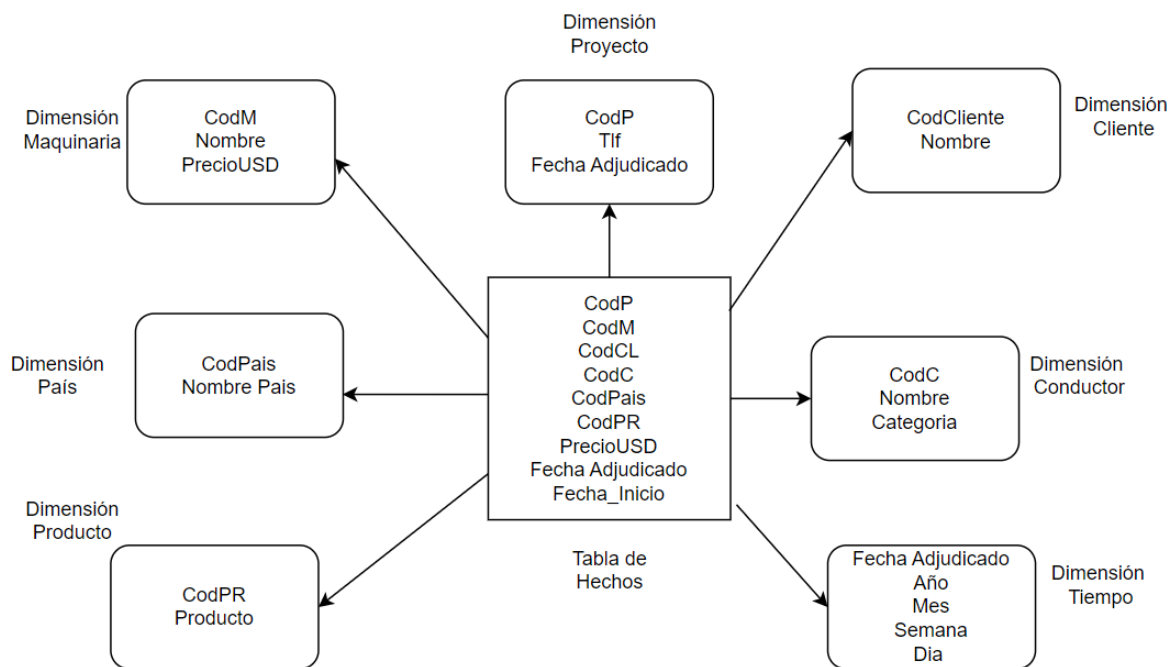


Figura 1. Modelo resultante esquema estrella

US8681: Indicar Modelo Resultante.

R/ Modelo resultante propuesto tipo estrella

US8682: Indicar Dimensiones

R/ Dimensión Proyecto, Dimensión Maquinaria, Dimensión Producto, Dimensión Cliente, Dimensión País y Dimensión Conductor.

US8701: Indicar Tabla Hechos

R/ Tabla de hechos conformada por los siguientes campos: CodP, CodM, CodC, CodCL, CodPais, CodPR, PrecioUSD, Fecha_Adjudicado, Fecha_Inicio (Fecha_Hecho)

Modelo Resultante en SSAS (Analysis Services):

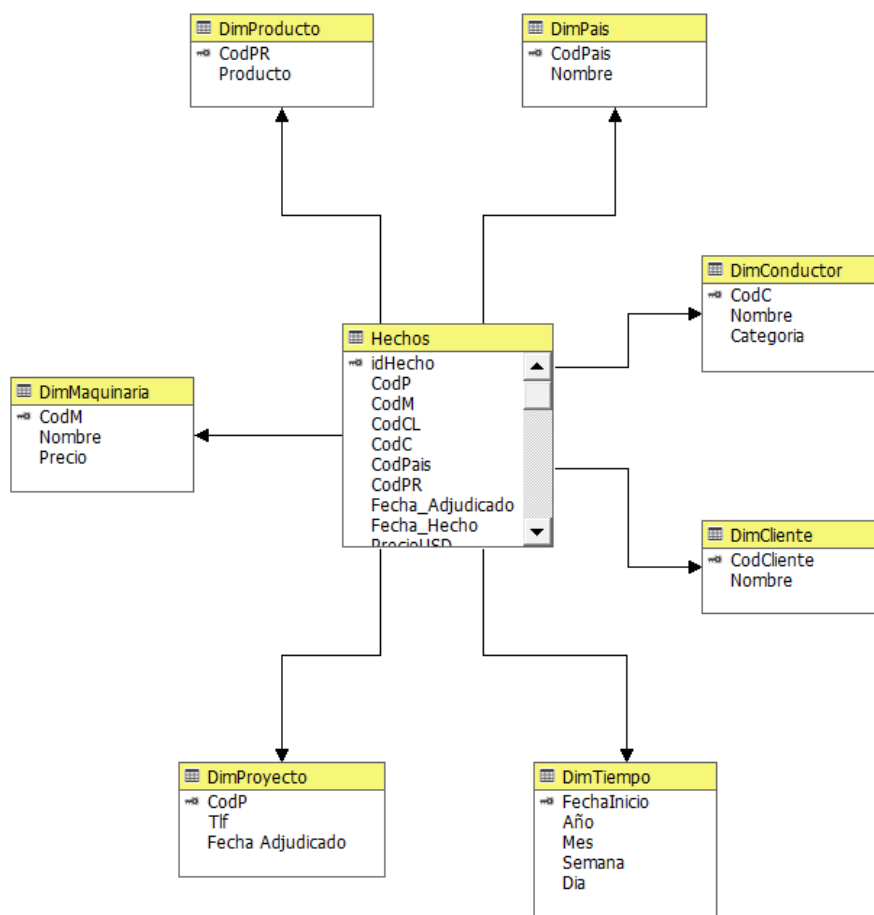


Figura 2. Salida del modelo resultante en SSAS

US8702: Propuesta de envío de correo electrónico automatizado de reporte para jefatura .

La propuesta es utilizar un proceso de automatización que se agregue al proyecto de SSIS que contiene el ETL del DTM. Esto nos permite automatizar tareas de esta magnitud además de notificar a stakeholders que ya el DTM se encuentra actualizado así como su Cubo OLAP en caso de ser utilizado o requerido. Lo anterior se resume en el esquema descrito en la figura 3

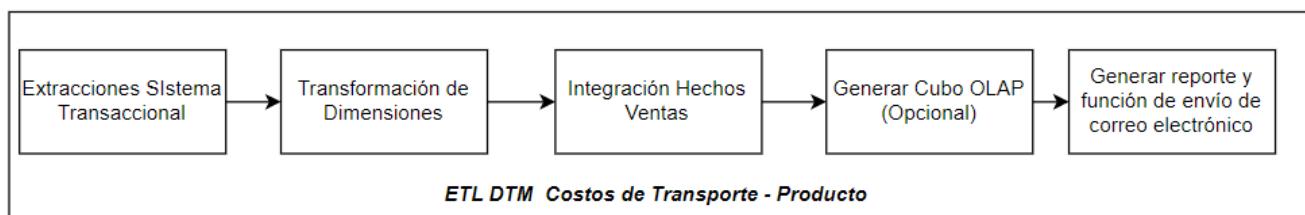


Figura 3. Propuesta de automatización de mail con reporte hacia jefatura